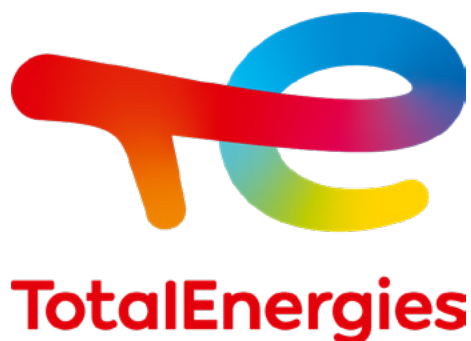




# Nevastane

## Vysokokvalitné mazivá H1

**Spoločnosť a bezpečnosť**  
pre všetky potravinárske  
odvetvia



# Nevastane

## NA ZÁKLADE VIAC AKO 80-ROČNÝCH SKÚSENOSTÍ

sme s ohľadom na vysoké požiadavky na bezpečnosť a výkon v potravinárskom a nápojovom priemysle vyvinuli rad Nevastane.

**ZVÝŠENIE VÝKONU  
VO VÝROBE NA  
DOSAH.**



# Nevastane

## Plastické mazivá

VÝROBOK	POUŽITIE	ŠPECIÁLNE VÝHODY	ZAHUSŤOVADLO	STUPEŇ NLGI	VISKOZITA ZO*	ROZSAH PREVÁDZKOVEJ TEPLoty	ŠPECIFIKÁCIE		
							REGISTRÁCIA	ISO 6743-9	DIN 51502
<b>Nevastane MP 1.5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vysokotlakové viacúčelové plastické mazivo pre ložiská v potravinárskom priemysle</li> <li>vhodné pre peletovacie lísy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ochrana proti korózii pri prítomnosti vody</li> <li>dlhšia životnosť zariadenia</li> <li>účinnosť vo vlhkých prostrediach</li> </ul>	vápenatý komplex	1,5	150	-20 °C až +150 °C	NSF H1 ISO 21469 kóšer halal	L-XBDIB 1/2	KP1/2N-20
<b>Nevastane XMF 00</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vysokotlakové, viacúčelové a prílnavé plastické mazivo</li> <li>vhodné pre ložiská používané pri veľkých až stredných rýchlostiach v potravinárskom priemysle</li> <li>vaľčkové a kľzné ložiská</li> <li>obrúbovacie stroje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>dobrá prílnavosť ku kovovým povrchom</li> <li>vynikajúca ochrana pred koróziou a odolnosť proti vode</li> </ul>	hlinitý komplex	00	120	-20 °C až +150 °C	NSF H1 ISO 21469 kóšer halal	L-XBDFA00	K00N-20
<b>Nevastane XMF 0</b>				0				L-XBDFA0	K0N-20
<b>Nevastane XMF 1</b>				1				L-FXBDFB1	KP1N-20
<b>Nevastane XMF 2</b>				2				L-XBDFB2	KP2N-20
<b>Nevastane 2 PLUS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vysokotlakové a viacúčelové plastické mazivo s veľmi dobrou prílnavosťou</li> <li>vhodné na použitie v potravinárstve, keď je potrebná vysoká prílnavosť</li> <li>vaľčkové a kľzné ložiská – vysoká a stredná rýchlosť</li> <li>obrúbovacie stroje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vynikajúca prílnavosť</li> <li>vynikajúca ochrana pred koróziou a odolnosť proti vode</li> </ul>	hlinitý komplex	2	150	-20 °C až +150 °C	NSF H1 ISO 21469 kóšer halal	L-XBFHB2	OGP2R-20
<b>Nevastane HD2T</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>viacúčelové lepivé vysokotlakové plastické mazivo na spracovanie potravín v prítomnosti vody</li> <li>vhodné pre zaťažené ložiská, stroje na plnenie fliaš a obrúbovacie stroje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>obsahuje aditíva PTFE</li> <li>výnimočná prílnavosť ku kovovým povrchom</li> <li>vynikajúca odolnosť proti vymytiu vodou</li> <li>vynikajúca ochrana pred opotrebovaním</li> <li>nízky koeficient trenia</li> </ul>	hlinitý komplex	2	150	-20 °C až +150 °C	NSF H1 ISO 21469 kóšer halal	L-XBDFB2	KP2N-20
<b>Nevastane XM 100</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>potravinársky priemysel a výroba kŕmnych zmesí</li> <li>mazanie pri náročných podmienkach</li> <li>dobrá čerpatelnosť pri nízkych teplotách – Nevastane XM 100</li> <li>odporúčané pre peletovacie lísy – Nevastane XM 460</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>dlhá prevádzková životnosť</li> <li>odolnosť proti vode</li> <li>viacúčelové plastické mazivo</li> <li>vlastnosti pre vysoké zaťaženie</li> <li>zníženie spotreby</li> <li>výnimočná ochrana pred koróziou</li> </ul>	kalcium-sulfonátový komplex	2	100	-25 °C až +180 °C	NSF H1 ISO 21469 kóšer halal	L-XBFIB 2	KP2R-25
<b>Nevastane XM 460</b>			kalcium-sulfonátový komplex	1-5	460	-25 °C až +180 °C	NSF H1 ISO 21469 kóšer halal	L-XBFIB 2	KP2R-25
<b>Nevastane XS 80</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vysokotlakové mimoriadne kvalitné syntetické plastické mazivo určené na použitie v potravinárstve pri vysokých rýchlostiach a veľmi nízkych teplotách</li> <li>pre nízke teploty/zmrazovacie tunely – Nevastane XS 80</li> <li>zaťažené ložiská vystavené nárazom – Nevastane XS 220</li> <li>pre peletovacie stroje – Nevastane XS 320</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>syntetické</li> <li>veľmi nízka teplota</li> <li>výborná odolnosť proti vode</li> <li>dlhá prevádzková životnosť</li> <li>znížená spotreba energie</li> </ul>	kalcium-sulfonátový komplex		80	-55 °C až +150 °C		L-XEFFB 1/2	KP1/2R-55
<b>Nevastane XS 220</b>				1,5	220	-40 °C až +180 °C	NSF H1 ISO 21469 kóšer halal	L-XDDIB 1/2	KP1/2R-40
<b>Nevastane XS 320</b>					320		L-XDFFB 1/2	KP1/2R-40	
<b>Statermic NR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>špeciálne mazivo so zložkami fluóru pre vysoké teploty; odolné proti agresívnym kyselinám, halogénovaným zložkám, alkoholu, oxidantom a rádiácii</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ochrana mazaných častí aj pri pôsobení kyselín, halogénovaných alkoholov, oxidantov alebo rádiácii</li> <li>NSF H1</li> </ul>	fluór	2	375	-25 °C až +250 °C	NSF H1 ISO 21469 kóšer halal	L-XBGDB 2	KFKP2U-25

\* Typická kinematická viskozita základového oleja pri 40 °C v mm<sup>2</sup>/s.

# Vaša predstava

- **Bezpečné potraviny:** konať podľa osvedčených postupov HACCP, výroby NSF H1, sledovateľnosť.
- **Spoľahlivosť a životnosť zariadení:** zvýšenie rýchlosti výroby napriek fyzikálnym a chemickým obmedzeniam.
- **Menšia spotreba oleja:** predĺženie intervalov výmeny.
- **Spoľahlivé zásobovanie:** dostupnosť výrobkov na celom svete.

## Oleje

VÝROBOK	TYP	POUŽITIE	ŠPECIÁLNE VÝHODY	ISO VG	ŠPECIFIKÁCIE
<b>Nevastane AW</b>	biely minerálny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hydraulické systémy</li> <li>• dodatočné mazanie vzduchu vo vzduchovom vedení</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vynikajúca ochrana pred opotrebovaním a koróziou</li> <li>• dlhšia prevádzková životnosť zariadenia</li> <li>• miešateľnosť s minerálnymi kvapalinami</li> </ul>	22 až 68	NSF H1 • ISO 21469 • ISO 6743-4 HM • kóšer • halal
<b>Nevastane SH</b>	syntetický (PAO)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vzduchový kompresor</li> <li>• vákuové čerpadlá</li> <li>• hydraulické systémy, najmä tie, ktoré pracujú pri nízkych teplotách</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• široký teplotný rozsah</li> <li>• vynikajúca ochrana zariadenia</li> <li>• predĺženie intervalov výmeny oleja</li> <li>• vysoký viskozitný index</li> </ul>	32 až 100	NSF H1 • ISO 21469 • ISO 6743-4 HV • kóšer • halal
<b>Nevastane EP</b>	polosyntetický	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ozubené prevody</li> <li>• klzné a valčekové ložiská</li> <li>• dopravníkové pásy a reťaze</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mimoriadna ochrana proti vysokým záťažiam</li> <li>• prispôsobené na široké použitie</li> </ul>	100 až 1000	NSF H1 • ISO 21469 • ISO 6743-6 CKD • kóšer • halal
<b>Nevastane XSH</b>	syntetický (PAO)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ozubené prevody</li> <li>• klzné a valčekové ložiská</li> <li>• dopravníkové pásy a reťaze</li> <li>• klzné vedenia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• široký teplotný rozsah</li> <li>• rozbeh pri nízkej teplote</li> <li>• vynikajúca ochrana zariadenia</li> <li>• predĺženie intervalov výmeny oleja</li> <li>• veľké záťaže</li> </ul>	150 až 460	NSF H1 • ISO 21469 • ISO 6743-6 CKD • kóšer • halal
<b>Nevastane SY</b>	syntetický (PAG)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• reťaze pecí s vysokou teplotou</li> <li>• zariadenie na plnenie fliaš</li> <li>• závitkové prevodovky</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vynikajúca tepelná stabilita</li> <li>• veľké záťaže</li> <li>• predĺženie intervalov výmeny oleja</li> <li>• vynikajúce vysokotlakové vlastnosti</li> </ul>	220 až 460	NSF H1 • kóšer ISO 12925-1CKD
<b>Nevastane CHAIN OIL XT</b>	syntetický (estery)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dopravníkové pásy</li> <li>• reťaze pecí</li> <li>• mechanizmy pracujúce pri vysokých teplotách</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• veľmi dobrá tepelná stabilita</li> <li>• nízka prchavosť</li> <li>• mimoriadne kvalitné mazanie</li> <li>• vynikajúca príľnavosť</li> </ul>	220	NSF H1 • kóšer • halal

## Špeciálne výrobky Nevastane

VÝROBOK	TYP	POUŽITIE	ŠPECIÁLNE VÝHODY	ISO VG	ŠPECIFIKÁCIE
<b>Nevastane SDO</b>	olej na rozpúšťanie cukru	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozpúšťa cukor hromadiaci sa na zariadení pri výrobe alebo balení</li> <li>• používa sa v čistej alebo v zriedenej forme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vynikajúci na rozpúšťanie cukru nahromadeného na častiach stroja</li> <li>• odstraňuje nečistoty</li> <li>• zníženie nákladov na údržbu a menej odstávok</li> </ul>		NSF H1
<b>Nevastane ANTIFREEZE</b>	nemrznúca kvapalina založená na MPG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• chladiace okruhy vrátane tých na spracovanie nápojov, zmrzlín a mrazených potravín</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• špeciálna ochrana zliatinových a kovových zariadení pred koróziou</li> </ul>		NSF HT1
<b>Nevastane HTF</b>	biely minerálny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• uzavreté okruhy</li> <li>• mnohé výrobné procesy v agroprávnárstve: vodné kúpele, autoklávy, reaktory, pece, lisy a formy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• teplota pri spracovaní &lt; +310 °C (teplota olejového filmu +330 °C)</li> </ul>	32	NSF H1 • ISO 21469 • ISO 6743-12 L-QC • kóšer • halal

## Rad sprejov

VÝROBOK	FARBA BALENIA	POUŽITIE
<b>Nevastane LUBE SPRAY</b>	●	viacúčelové mazivo na každodenné mazanie
<b>Nevastane GREASE SPRAY</b>	●	vynikajúca príľnavosť ku kovovým povrchom
<b>Nevastane XS 220 SPRAY</b>	●	viacúčelové plastické mazivo na akékoľvek použitie v náročných podmienkach
<b>Nevastane PTFE GREASE SPRAY</b>	●	dlhodobé mazanie pohyblivých častí namáhaných šmykom alebo vystavených otrasom
<b>Nevastane CHAIN OIL SPRAY</b>	●	vysoká penetračná schopnosť pre malé mechanizmy (reťaze, dopravníky)
<b>Nevastane SILICONE SPRAY</b>	●	tvorba ochranného silikónového filmu
<b>Nevastane PENETRATING OIL SPRAY</b>	●	viacúčelová kvapalina na uvoľňovanie zadretých mechanizmov v náročných podmienkach
<b>Nevastane DEGREASER SPRAY</b>	●	viacúčelový prostriedok na čistenie/odmasťovanie



# Naše riešenia

- Výrobky **NSF H1** s certifikátom potvrdzujúcim neprítomnosť alergénov a GMO a závody s certifikáciou ISO 21469, certifikácia halal a kóšer.
- **Úplný rad syntetických výrobkov**, plastické mazivá založené na PAO, PAG, esteroch, mimoriadne kvalitnom vápniku, sulfonátovom komplexe a PTFE.
- **Medzinárodná sieť**, ktorá má viac ako 120 pobočiek a miestnych skladov. Technici v každej krajine, ktorí vám pomôžu s prístupom HACCP a jeho realizáciou.
- **Prístup s ohľadom na TCO**: racionalizácia výrobkov, dokázaná mimoriadna kvalita našich špičkových výrobkov.

## Špeciálne výrobky na použitie s potravinami

### Procesné oleje

VÝROBK	TYP	POUŽITIE	ŠPECIÁLNE VÝHODY	VIZKOZITA*	ŠPECIFIKÁCIE			
<b>Finavestan A 50 B</b>	biely medicínálny olej	• určený pre tieto odvetvia: - plasty: zmäkčovadlo pre PS a iné polyméry, pre všetky obaly prichádzajúce do kontaktu s potravinami - lieky: pomocná látka	• veľmi vysoká čistota • bez zápachu, chuti a zafarbenia • neobsahuje síru ani aromatické uhľovodíky	7,5	kóšer halal používanie týchto olejov závisí od platnej národnej legislatívy			
<b>Finavestan A 80 B</b>				15				
<b>Finavestan A 100 B</b>				23				
<b>Finavestan A 180 B</b>							29	
<b>Finavestan A 210 B</b>							40	• európsky liekopis • americký liekopis
<b>Finavestan A 360 B</b>							70	USA FDA: 21 CFR 178.3620
<b>Finavestan A 520 B</b>							100	• (a), biely minerálny olej

### Olej pre chladiace kompresory

<b>Lunaria SH</b>	syntetický PAO	• chladiace kompresory, ktoré používajú NH <sub>3</sub> /amoniak	• teplota odparovania > -50 °C	46 68	NSF H1 • kóšer ISO 6743-3 DRA • APV • Gram • Bock • J & E Hall • Grasso • Howden • Sabroe • York
-------------------	----------------	--	--------------------------------	----------	--

### Olej pre vákuovú vývevu

<b>PV SH 100</b>	polosyntetický	• piestové a rotačné vákuové vývevy • odčerpávanie kyselín a korozívnych plynov	• vhodné pre náhodný kontakt s potravinami	100	• kóšer • halal ISO 6743-3 DVD NSF H1
------------------	----------------	--	--	-----	---

### Mechanické tesnenie

<b>Barrier FLUID 5</b>	biologicky rozložiteľná syntetická uhľovodíková kvapalina z biologických zdrojov	• mazanie mechanických tesnení	• znižuje vnútorné trenie a umožňuje účinnejší rozptyl tepla • obmedzuje tvorbu usadenín pri vysokých teplotách a predlžuje životnosť mechanických tesnení • vhodná pre mechanické tesnenia používané v potravinárstve • chemicky inertná a kompatibilná s procesnými kvapalinami • kompatibilná s bežnými tesneniami, farbami a nátermi		
------------------------	--	--------------------------------	--	--	--

### Hliníkové fólie a obaly pre potravinárstvo

VÝROBK	TYP	POUŽITIE	ŠPECIÁLNE VÝHODY	ZDRAVIE, BEZPEČNOSŤ A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	VIZKOZITA*	ŠPECIFIKÁCIE
<b>Martol FMO CF</b>	hliník	• balenie potravín	• zloženie s esterom NSF 3H, výrobok vhodný na priamy kontakt s potravinami		15 75 235	kóšer halal 3H
<b>Martol EV 10 CF</b>	s obsahom železa a bez neho	• ľahké rezanie a ravenie • pre hrúbky od 0,2 do 0,5 mm	• bez zápachu • vynikajúce pokrytie filmom	bez obsahu chlóru a síry	2,2 pri 20 °C	ISO-L-MHB INS H1

\* Typická kinematická viskozita základového oleja pri 40 °C v mm<sup>2</sup>/s.

# Normy, ktoré sú špičkou v odvetví, na dosiahnutie kvality, bezpečnosti a sledovateľnosti

Zaväzujeme sa  
dodržiavať najprís-  
nejšie smernice a  
nariadenia

**Celý rad výrobkov Nevastane je registrovaný ako NSF H1!**



Nonfood Compounds  
Program Listed

- vhodné pre náhodný kontakt s potravinami
- registrácia H1 je založená na presne vymedzenom zozname surovín, ktoré spĺňajú požiadavky normy FDA 21 CFR 178.3570

**Všetky závody, ktoré vyrábajú mazivá Nevastane, majú certifikát ISO 21469!**



ISO 21469 Certified

- medzinárodné normy týkajúce sa hygieny, bezpečnosti a kvality a každoročný audit organizácie NSF
- v súčasnosti naše závody zohrávajú pri zabezpečovaní vysokej kvality výrobkov kľúčovú úlohu

Rešpektujeme  
potreby klientov  
na celom svete

**Výrobky Nevastane majú certifikáciu kóšer a halal.**



V našich závodoch sa vykonáva audit, aby spĺňali predpisy „kašrut“ (židovský predpis pre potraviny) pre kóšer jedlá a islamský zákon halal.

Snažíme sa  
o spoľahlivosť  
a bezpečnosť

**Pri vývoji výrobkov Nevastane sa zameriavame na kvalitu, a preto zloženie kontrolujeme!**



Tieto mazivá nepredstavujú možné riziká, ktoré sú spojené s výrobkami živočíšneho pôvodu. Výrobky Nevastane sú bez GMO a pri ich výrobe sa do nich vedome nepridávajú alergény.

Znižujeme riziká a  
zvyšujeme každodenný  
komfort vo vašom  
sklade

**Výrobky Nevastane majú špeciálne balenie, vďaka ktorému sa dá rýchlo zistiť, že ide o mazivá typu H1.**



**TotalEnergies**

# Výhody TotalEnergies Lubrifiants

## LubAnac

Služba ponúkajúca plnohodnotnú analýzu mazacieho oleja, na základe ktorej sa dokážete pripraviť na anomálie v zariadení a diagnostikovať ich.

### Vďaka službe LubAnac:



**znižíte** prevádzkové náklady,



vykonanie údržby **pripravíte a naplánujete** v najvhodnejšom čase,



**optimalizujete** intervaly výmeny a **predĺžite životnosť** zariadení,



**zvýšite spoľahlivosť a výkon** zariadení.



## Podpora našich odborníkov

### Audit prevádzky:

- určenie kritického bodu mazania (prístup na základe systému HACCP)
- odporúčanie výrobkov, optimalizácia a pravidlá manipulácie a uskladnenia
- školenia na mieste zamerané na racionalizáciu skladových zásob, aby boli v súlade s očakávaniami oddelenia údržby

## LubInsight maintenance planner

Softvér pre vaše mazivá určený na optimalizáciu údržby.

LubInsight maintenance planner vychádza z odborných skúseností našich technikov a ponúka:



**vyššiu efektivitu** a úspory pri manažmente údržby,



**monitorovanie parametrov maziva a analýzy pomocou** jedného nástroja,



**podporu manažmentu kvality a bezpečnosti** správou dokumentácie maziva a kritických bodov.

Program LubInsight maintenance planner vám pomôže nasadiť a každý deň monitorovať pravidlá HACCP\*.

### Sedem zásad HACCP

### Riešenia, ktoré ponúka LubInsight maintenance planner

analýza rizika	<ul style="list-style-type: none"><li>■ údaje plánu údržby na mieste</li><li>■ vkladanie údajov do programu LubInsight maintenance planner</li></ul>
kritické kontrolné body (CCP)	<ul style="list-style-type: none"><li>■ určenie kritických bodov</li></ul>
určenie kritických limitov	<ul style="list-style-type: none"><li>■ distribuovanie mazív NSF H1</li><li>■ stanovenie kontrolných analýz</li></ul>
zavedenie monitorovacieho systému	<ul style="list-style-type: none"><li>■ riadenie preventívnej a prediktívnej údržby</li></ul>
nápravné opatrenia	<ul style="list-style-type: none"><li>■ riadenie korektívnej údržby</li></ul>
verifikácia	<ul style="list-style-type: none"><li>■ tabuľky s výsledkami pre údržbu a kritické body</li></ul>
dokumentácia (plán HACCP)	<ul style="list-style-type: none"><li>■ správa dokumentov</li><li>■ história údržby</li></ul>

\* Hazard Analysis Critical Control Point.

## Kľúčový hráč

Naša výroba, dodávateľský reťazec a obchodné zastúpenie vo viac ako 160 krajinách nám umožňuje dodávať široký sortiment mazív.

## Podpora a partnerstvo

Prostredníctvom miestneho technického zástupcu ponúkame služby na vysokej úrovni na optimalizáciu celkových nákladov spojených s vlastníctvom.

# 5

dôvodov, prečo  
sa rozhodnúť pre  
**TotalEnergies  
Lubrifiants**

## Referencie a OEM výrobcovia

TotalEnergies Lubrifiants spolupracuje s výrobcami zariadení s cieľom vyrobiť špičkové výrobky pre optimálny výkon a produktivitu vášho strojného zariadenia.

## Inovácie a výskum

TotalEnergies Lubrifiants investuje do biotechnológií. Naše výskumné strediská sa zameriavajú na vývoj komponentov a optimálneho zloženia výrobkov s cieľom dosiahnuť maximálnu energetickú účinnosť.

## Kvalita a životné prostredie

TotalEnergies Lubrifiants je držiteľom certifikátov ISO 9001 a 14001, ktoré sú garanciou dlhodobého záväzku, že bude dodržiavaná kvalita a ochrana životného prostredia. Náš výskumný tím sa už v počiatočných fázach vývoja snaží vyvinúť výrobky, ktoré minimalizujú riziko toxicity a majú malý vplyv na životné prostredie.



# TotalEnergies



[totalenergies.sk](https://totalenergies.sk)



[info.sk@totalenergies.com](mailto:info.sk@totalenergies.com)

Bezpečnostné listy sú k dispozícii na stránke [totalenergies.sk/hseq/karty-bezpecnostnych-udajov](https://totalenergies.sk/hseq/karty-bezpecnostnych-udajov).



Priemyselné riešenia TotalEnergies